

- 1 -

SEQUENCE LISTING

<110> Syngenta Participations AG

<120> IMPROVED FERTILITY RESTORATION FOR OGURA CYTOPLASMIC MALE STERILE
BRASSICA AND METHOD

<130> 70279WOPCT

<150> GB 0402106.9

<151> 2004-01-30

<160> 41

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1127

<222> (1)..(20)

<400> 1

ggggaaggaa ggaaggactc

20

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

- 2 -

<220>

<223> Primer 1128

<222> (1)..(21)

<400> 2

tcaggttcac acagcagcat a

21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1135

<400> 3

ataggttcct ggcagagatg

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1136

<400> 4

atagcagtca gaaaccgctc

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

- 3 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1137

<400> 5

ctgatgaatc tcggtgagac

20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1138

<400> 6

ccgtatgcct tggatatctc

20

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1218

<400> 7

tctgtaaatc cttccacccc

20

<210> 8

<211> 20

<212> DNA

- 4 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1219

<400> 8

aaaaaagcac ccgagaatct

20

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1222

<400> 9

gcgtgatgat ctgtgagaa

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1223

<400> 10

ggatttgtgg gattggaaa

19

<210> 11

<211> 20

- 5 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1224

<400> 11

gaggttcagg aatgctgtt

20

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1225

<400> 12

gctcctgtta gtgactcttc a

21

<210> 13

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1159

<400> 13

taacaaaata gagggagagg atg

23

<210> 14

<211> 23

- 6 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 1160

<400> 14

caagattata gctacctaac agg

23

<210> 15

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 16-1

<400> 15

tggtcagcat ttagttcgc cc

22

<210> 16

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 16-2

<221> Misc_feature

<400> 16

- 7 -

ttgttcagtt ccaccaccag cc 22

<210> 17

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 26-1

<400> 17

gctcacctca tccatcttcc tcag 24

<210> 18

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer 26-2

<400> 18

ctcgtccttt accttctgtg gttg 24

<210> 19

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0004F

- 8 -

<400> 19
acgtggtgag gacatgccct ttctg 25

<210> 20
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer PR0004R

<400> 20
ctggtgtatt ctacctcatc attaaa 26

<210> 21
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> EcoRI-adapter Forward primer

<400> 21
ctcgtagact gcgtacc 17

<210> 22
<211> 18
<212> DNA

- 9 -

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> EcoRI-adapter Reverse primer

<400> 22

aattggtacg cagtctac

18

<210> 23

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MseI-adapter Forward primer

<400> 23

gacgatgagt cctgag

16

<210> 24

<211> 14

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MseI-adapter Reverse primer

<400> 24

tactcaggac tcat

14

- 10 -

<210> 25

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer E2

<400> 25

ctcgtagact gcgtaccaat taac

24

<210> 26

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M4

<400> 26

gacgatgagt cctgagtaca t

21

<210> 27

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M13

<222> (1)..(21)

- 11 -

<400> 27

gacgatgagt cctgagtact a

21

<210> 28

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M14

<400> 28

gacgatgagt cctgagtact c

21

<210> 29

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E3

<400> 29

ctcgtagact gcgtaccaat taag

24

<210> 30

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

- 12 -

<220>

<223> Primer M1

<400> 30

gacgatgagt cctgagtaca a

21

<210> 31

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M12

<400> 31

gacgatgagt cctgagtacg t

21

<210> 32

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E4

<400> 32

ctcgtagact gcgtaccaat taat

24

<210> 33

<211> 24

- 13 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<400> 33

ctcgtagact gcgtaccaat taca

24

<210> 34

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M16

<400> 34

gacgatgagt cctgagtact t

21

<210> 35

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E6

<400> 35

ctcgtagact gcgtaccaat tacc

24

<210> 36

<211> 21

- 14 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer M3

<400> 36

gacgatgagt cctgagtaca g

21

<210> 37

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer E8

<400> 37

ctcgtagact gcgtaccaat tact

24

<210> 38

<211> 626

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Marker

<400> 38

gacgtggtga taaaagcgga gaagatggca tccctatgct actgaagatt ccacgcatgt 60

- 15 -

tcgatccgtg gggaggctac agcattattg gattcgggtga tattcttttg cccggtttgc 120
taatcgcatl tgcttcagg tcaaaaaacc ttttttalc atctcagagt ttccttcac 180
cgagtccaa gtttcttaa cattgtttc ttcttgacag atatgactgg ttagctaaca 240
agactctcg aaccggctat ttatatggg cgatgggtgc ttacggatta ggtaaaaaaa 300
tcacacacaa atccgcataa tctcactggt gtattctacc tcatcattaa aaccattga 360
aaacctcgca ggtcttttga ttacttacgt ggctctaaac ctaatggatg gacacggcca 420
accagcattg ctctacattg tcccttttac tctcgggttag ctggaaaatc tctctctt 480
attctctct ataacggcat tgaatgagta ttgagagaaa tctcgtgatg aaaaatatag 540
gaacgatgct tacactagct cgaaaacgag acgaccttg gactctatgg acgaaagagc 600
cagaaagggc atgtctcac cacgtc 626

<210> 39

<211> 10

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> RAPD primer Y17

<400> 39

gacglggtga

10

<210> 40

<211> 18

- 16 -

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0001F1

<400> 40

gacgtggtga acaagatg

18

<210> 41

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer PR0001R1

<400> 41

acgtggtgat aataaattgg c

21